

Enterprise Kubernetes Storage with Red Hat OpenShift Data Foundation

Trainings-ID: DO370

[Zum Seminar →](#)

Das nehmen Sie mit

Vermittelt die grundlegenden Fähigkeiten, die erforderlich sind, um einen Red Hat OpenShift Data Foundation-Cluster zu entwerfen, zu implementieren und zu verwalten und alltägliche Kubernetes-Speicherverwaltungsaufgaben durchzuführen.

Herkömmliche Speicheroptionen, die Kubernetes-Administratoren zur Verfügung stehen, sind begrenzt und lassen Flexibilität und/oder Vielseitigkeit vermissen. Red Hat OpenShift Data Foundation bietet echte Vorteile, selbst wenn es durch Cloud-Speicher wie AWS EBS und hochentwickelten On-Premise-Legacy-Speicher wie SAN-Arrays unterstützt wird. Viele Unternehmen verlassen sich auf Lösungen von Drittanbietern, um Backup und Disaster Recovery in der Produktion zu verwalten. Die richtige Planung zur Implementierung dieser Lösungen erfordert jedoch Kenntnisse der Kubernetes CSI- und OAPD-APIs. Dieser Kurs führt die Teilnehmer durch die empfohlenen Schritte zur Konfiguration und Verwaltung von Speicherdiensten für Container- und Kubernetes-Dienste.

Nach Abschluss dieses Seminars haben die Teilnehmer*innen Wissen zu folgenden Themen:

- Einsatz von Red Hat OpenShift Data Foundation im internen und externen Modus.
- Bereitstellung von nicht gemeinsam nutzbarem Blockspeicher für Anwendungen wie Datenbanken.
- Bereitstellung von gemeinsam nutzbarem Blockspeicher für Anwendungen wie virtuelle Maschinen.
- Bereitstellung von gemeinsam nutzbarem Dateispeicher für Anwendungen wie CI/CD-Pipelines und AI/ML.

- Bereitstellung von gemeinsam nutzbarem Objektspeicher für Anwendungen wie KI/ML und Medien-Streaming.
- Bereitstellung von Speicher für Red Hat OpenShift-Cluster-Dienste, wie z. B. Monitoring und Registry.
- Überwachung und Erweiterung von Speicherkapazität und Leistung
- Anhängen und Lösen von Speicher von einer Anwendung für Backup und Archivierung.
- Erstellen von und Zugriff auf Volume-Snapshots und Klone.
- Fehlerbehebung bei internen Ceph-Komponenten von Red Hat OpenShift Data Foundation.
- Durchführung von Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgängen mit der OADP-API.

Das nehmen Sie mit

Vermittelt die grundlegenden Fähigkeiten, die erforderlich sind, um einen Red Hat OpenShift Data Foundation-Cluster zu entwerfen, zu implementieren und zu verwalten und alltägliche Kubernetes-Speicherverwaltungsaufgaben durchzuführen.

Herkömmliche Speicheroptionen, die Kubernetes-Administratoren zur Verfügung stehen, sind begrenzt und lassen Flexibilität und/oder Vielseitigkeit vermissen. Red Hat OpenShift Data Foundation bietet echte Vorteile, selbst wenn es durch Cloud-Speicher wie AWS EBS und hochentwickelten On-Premise-Legacy-Speicher wie SAN-Arrays unterstützt wird. Viele Unternehmen verlassen sich auf Lösungen von Drittanbietern, um Backup und Disaster Recovery in der Produktion zu verwalten. Die richtige Planung zur Implementierung dieser Lösungen erfordert jedoch Kenntnisse der Kubernetes CSI- und OADP-APIs. Dieser Kurs führt die Teilnehmer durch die empfohlenen Schritte zur Konfiguration und Verwaltung von Speicherdiensten für Container- und Kubernetes-Dienste.

Nach Abschluss dieses Seminars haben die Teilnehmer*innen Wissen zu folgenden Themen:

- Einsatz von Red Hat OpenShift Data Foundation im internen und externen Modus.
- Bereitstellung von nicht gemeinsam nutzbarem Blockspeicher für Anwendungen wie Datenbanken.
- Bereitstellung von gemeinsam nutzbarem Blockspeicher für Anwendungen wie virtuelle Maschinen.

- Bereitstellung von gemeinsam nutzbarem Dateispeicher für Anwendungen wie CI/CD-Pipelines und AI/ML.
- Bereitstellung von gemeinsam nutzbarem Objektspeicher für Anwendungen wie KI/ML und Medien-Streaming.
- Bereitstellung von Speicher für Red Hat OpenShift-Cluster-Dienste, wie z. B. Monitoring und Registry.
- Überwachung und Erweiterung von Speicherkapazität und Leistung
- Anhängen und Lösen von Speicher von einer Anwendung für Backup und Archivierung.
- Erstellen von und Zugriff auf Volume-Snapshots und Klone.
- Fehlerbehebung bei internen Ceph-Komponenten von Red Hat OpenShift Data Foundation.
- Durchführung von Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgängen mit der OADP-API.

Zielgruppen

- Cluster-Administratoren (Systemadministratoren, Cloud-Administratoren, Cloud-Ingenieure)
- Cluster-Ingenieure (Systemadministratoren, Cloud-Administratoren, Cloud-Ingenieure)
- Ingenieure für Standortzuverlässigkeit (SREs)

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
27.01.2025–31.01.2025	4 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.600,-
30.06.2025–04.07.2025	4 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.600,-